



Reemplazo de la pantalla del Nintendo Switch

Sigue esta guía para sustituir una pantalla...

Escrito por: Craig Lloyd



INTRODUCCIÓN

Sigue esta guía para sustituir una pantalla rota o defectuosa en la videoconsola Nintendo Switch. **Este procedimiento sustituye tanto el panel LCD como el digitalizador como una unidad completa.** Para sustituir solo el digitalizador, sigue [esta guía](#). Para reemplazar sólo el panel LCD, sigue [esta guía](#).

La Switch usa tornillos JIS, pero puedes usar un destornillador Philips en caso de necesidad. Se muy cuidadoso con no desprender el tornillo. Puntas Phillips de iFixit están diseñadas para ser compatibles con los tornillos de estilo JIS.

Nota: Cuando remuevas la placa protectora, necesitaras remplazar el compuesto térmico entre la placa y el disipador. Debido a que la pasta térmica normal no esta diseñada para cubrir espacios tan grandes, el remplazo mas cercano es la pasta termina viscosa K5 Pro.

Puede realizar esta reparación sin quitar el disipador de calor y el lector de tarjetas de juego, pero esto hace que desconectar y volver a conectar el cable plano del panel LCD sea mucho más difícil. Ten esto en cuenta cuando realices esta reparación

Nota: Esta guía, y la parte que vendemos, son compatibles con el modelo original de Nintendo Switch lanzado en 2017, como el nuevo modelo refrescado lanzado en 2019 (numero de modelos HAC-001 y HAC-001(-01), respectivamente).



HERRAMIENTAS:

- [Tri-point Y00 Screwdriver](#) (1)
- [JIS Driver Set](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Microfiber Cleaning Cloths](#) (1)
- [Isopropyl Alcohol](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Arctic Silver Thermal Paste](#) (1)
- [K5-PRO Viscous Thermal Paste](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)



PARTES:

- [Nintendo Switch Screen Assembly](#) (1)
- [Nintendo Switch Screen](#) (1)

Paso 1 — Suelta las pestañas de bloqueo del mando Joy Con



- ⓘ Antes de comenzar esta reparación, asegúrate de que el dispositivo está completamente apagado.
- Mantén pulsado el pequeño botón redondo de la parte trasera del mando Joy Con.
- Mientras mantienes pulsado el botón, desliza el mando hacia arriba.

Paso 2 — Remueve los controladores Joy Con



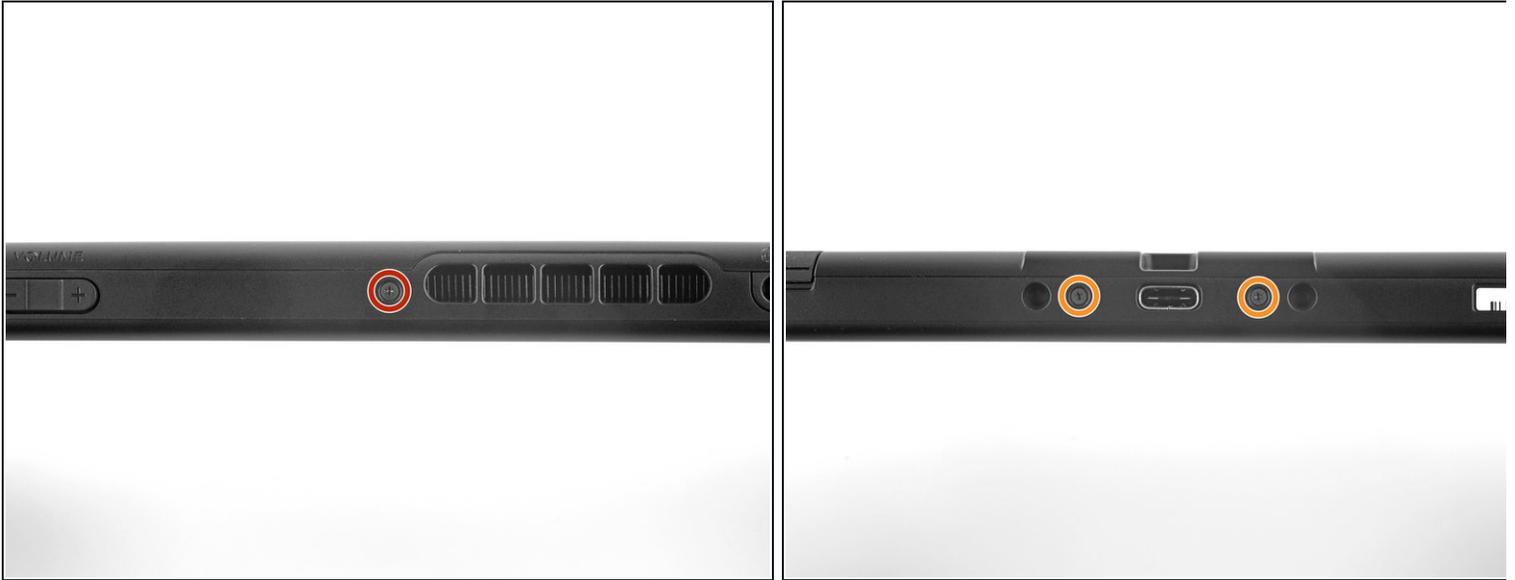
- Continúa deslizando el control hacia arriba hasta sacarlo completamente de la consola.
- ⓘ Repite este mismo proceso para el otro control.

Paso 3 — Retira los tornillos de la parte trasera



- Utiliza un destornillador Y00 para retirar los cuatro tornillos de 6.3mm de longitud que sujetan el panel trasero.
- ⓘ A lo largo de esta reparación, [mantén un registro de cada tornillo](#) y asegúrate de que vuelve exactamente al mismo lugar de origen.

Paso 4 — Retira los tornillos superiores e inferiores



- Utiliza un destornillador JIS 000 o un destornillador PH000 oficial de iFixit para retirar los siguientes tornillos que fijan el panel trasero:
 - Un tornillo de 2.5 mm de longitud en el borde superior del aparato.
 - Dos tornillos de 2.5 mm de longitud en el borde inferior del aparato
- ⓘ Para prevenir estos tornillos duros de [barrerse](#), aplica presión firme hacia abajo, ve despacio y trata de usar un destornillador JIS 000 o PH 000 si los tornillos no salen.

Paso 5



- Usa un destornillador JIS 000 o un destornillador PH 000 oficial de iFixit para retirar los dos tornillos centrales de 3.8 mm situados en los laterales del aparato (uno en cada lado).

Paso 6



- Usa tu dedo para levantar el soporte de la parte trasera del dispositivo.
- ⓘ Si hay una tarjeta microSD en la ranura para tarjetas microSD, sácala ahora antes de continuar con el siguiente paso.

Paso 7



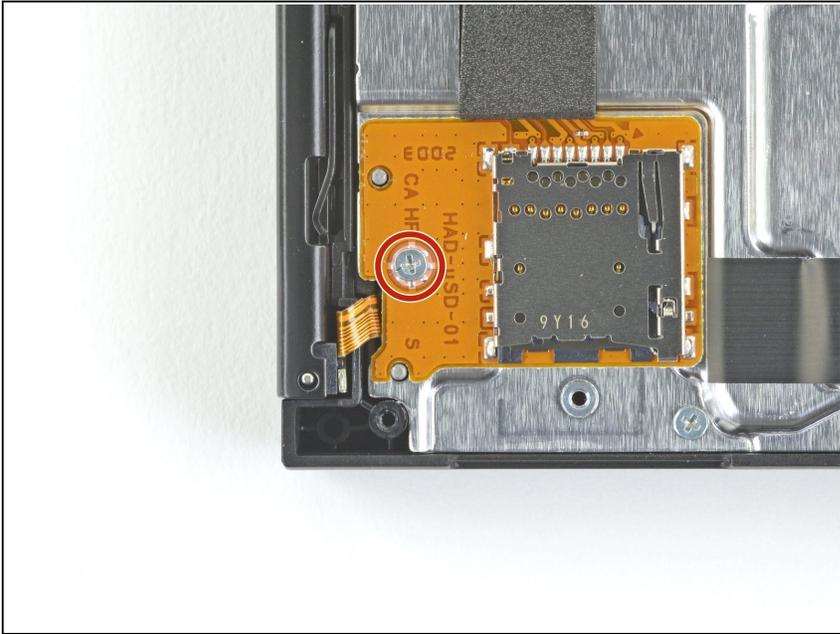
- Utiliza un destornillador JIS 000 o un destornillador PH 000 oficial de iFixit para retirar el tornillo de 1.6 mm en el pozo de la pata de cabra.
- Cierra el soporte.

Paso 8



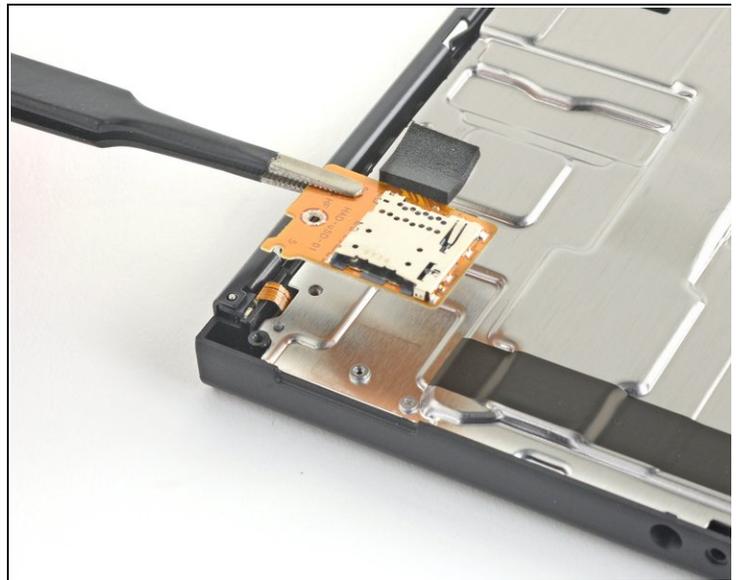
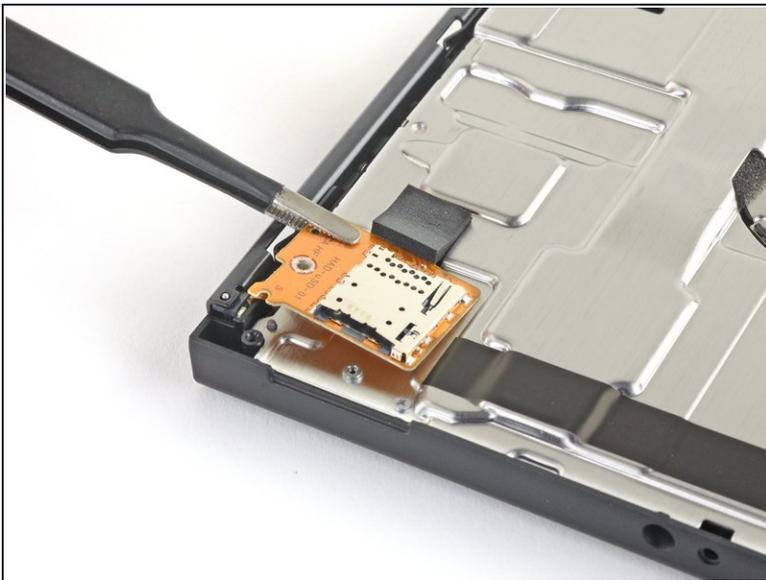
- Abre la solapa del cartucho de tarjetas de juego.
- ⓘ La solapa del cartucho de la tarjeta de juego se adhiere a la otra mitad de la carcasa de plástico, lo que impide levantar completamente el panel trasero si está cerrado.
- Levanta el panel trasero desde la parte inferior del dispositivo y retíralo.

Paso 9 — Remueve el lector de la tarjeta microSD



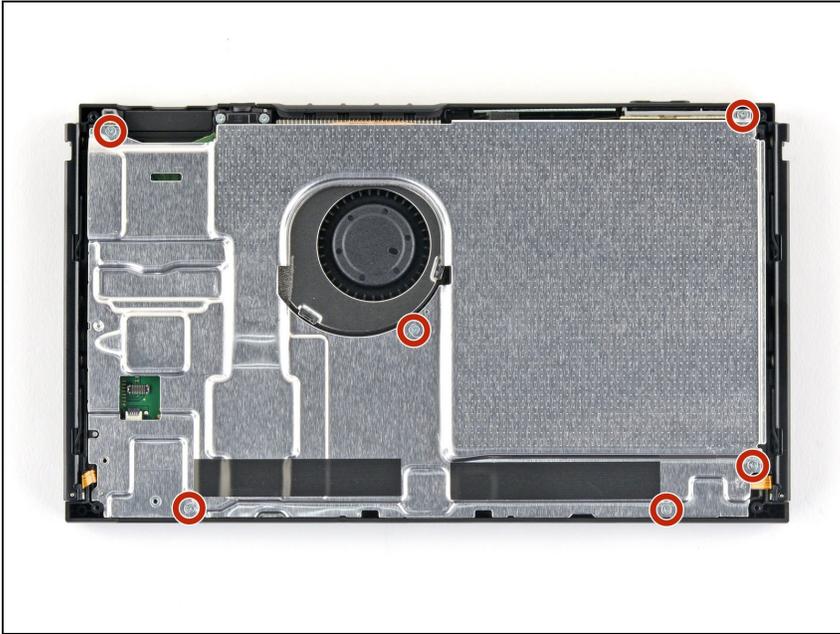
- Utiliza un destornillador JIS 000 o un destornillador PH 000 oficial de iFixit para retirar el tornillo de 3.1 mm que fija el lector de tarjetas microSD al dispositivo.

Paso 10



- Utiliza tus dedos o unas pinzas para levantar el lector de tarjetas microSD directamente del dispositivo para desconectarlo y retirarlo.
- ☑ Al volver a montarlo, asegúrate de que el conector a presión situado debajo de la almohadilla de espuma esté firmemente conectado a la placa base. Podría resultarte más fácil si retiras dicha almohadilla antes de reinstalar el lector de tarjetas.

Paso 11 — Remueve la placa de escudo



- Usa un destornillador JIS 000 o un destornillador PH 000 oficial de iFixit para retirar los seis tornillos de 3 mm que fijan la placa de protección al aparato.

Paso 12



- Utiliza tus dedos o unas pinzas para despegar el trozo de espuma que hay en el borde superior del aparato, cerca del puerto de salida del ventilador.

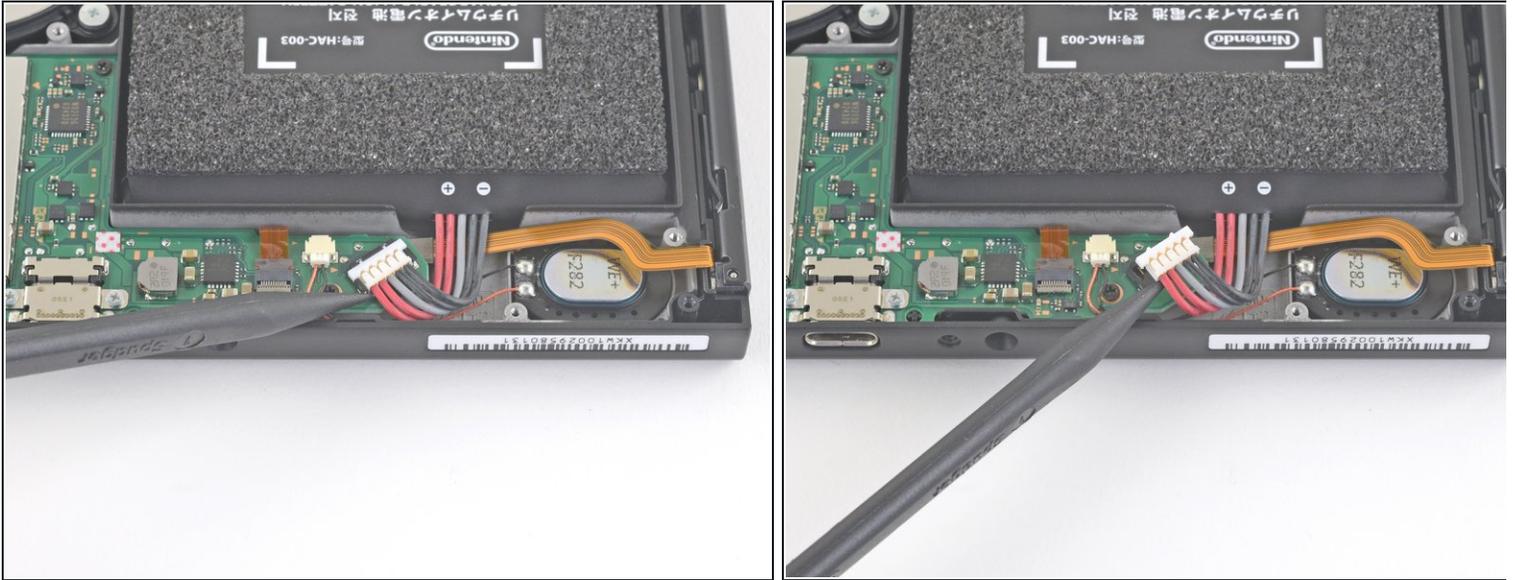
⚠ Si la espuma no se pela fácilmente, no la forces porque puede rasgarse. Pela cuidadosamente en lugares diferentes para echar atrás la espuma.

Paso 13



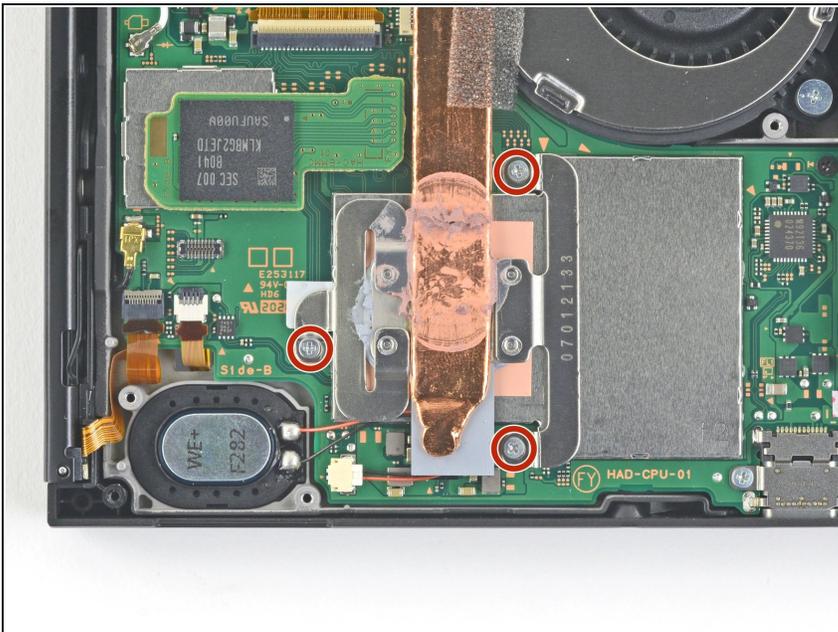
- Inserta un spudger debajo de la placa de escudo a lo largo del borde del dispositivo.
- Haz palanca para levantar la placa de escudo y removerla del dispositivo.
- ⓘ Es posible que sientas un poco de resistencia. Esto es normal, ya que la placa de escudo está ligeramente adherida al disipador de calor con pasta térmica.
- ⓘ Un compuesto térmico rosado espeso cierra el espacio entre la placa protectora y el disipador de calor de cobre debajo. Esto ayuda a evitar que el Switch se sobrecaliente.
- Puedes reutilizar el compuesto térmico rosa si tienes cuidado. Mantén el compuesto limpio y asegúrate de que haces un contacto sólido entre el disipador de calor y el protector durante el montaje.
- Si necesitas reemplazarlo, consulta nuestra [guía de pasta térmica](#) para quitar el compuesto térmico antiguo y reemplazarlo con un compuesto apropiado, como [K5 Pro](#), durante el reensamblaje.

Paso 14 — Desconectar la batería



- Usa la punta de un spudger para hacer palanca en el conector de la batería hacia arriba y fuera de su zócalo en la placa madre.

Paso 15 — Retira el dissipador de calor



- Usa un destornillador JIS 000 o un PH 000 oficial de iFixit para remover tres tornillos de 3 mm asegurando el dissipador a la placa madre

Paso 16



- Despega con cuidado las dos piezas de espuma pegadas sobre el dissipador y el ventilador.

i La espuma solo necesita estar pelada lo suficiente para despejar el ventilador

! La espuma es muy delicada y se rompe fácilmente. Utiliza la siguiente técnica para pelar la espuma:

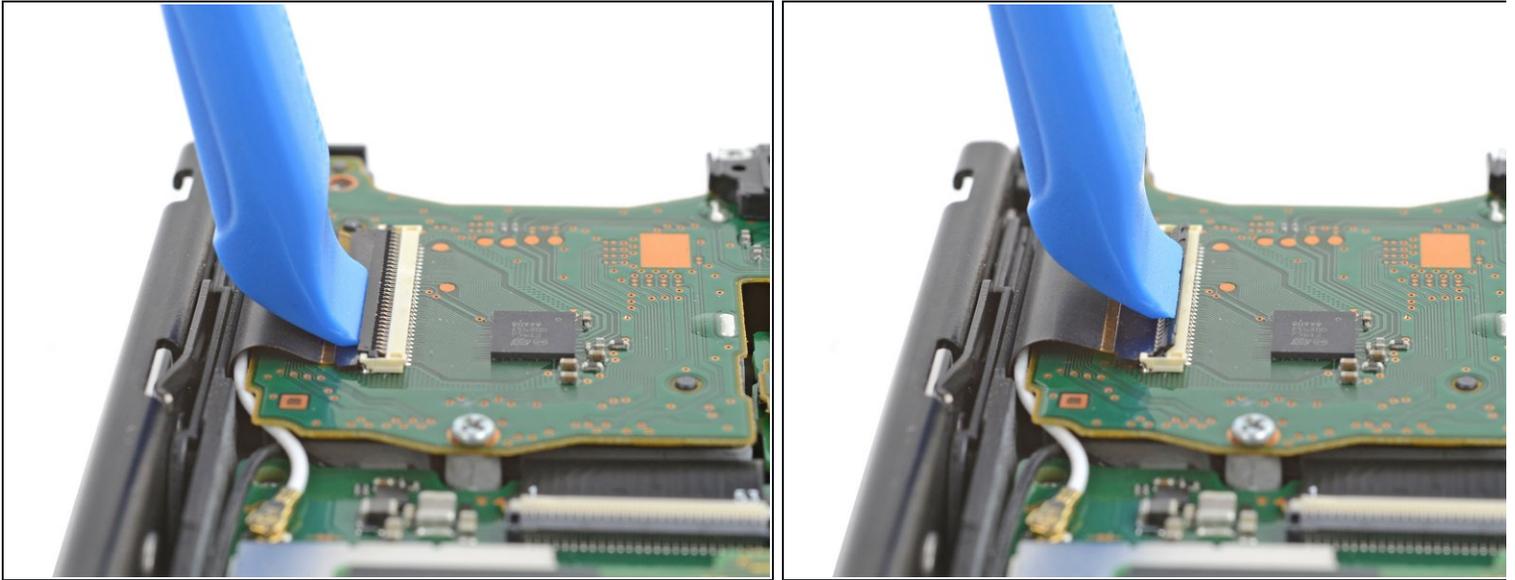
- Introduce la punta de un spudger debajo de la parte de la espuma que no está pegada a nada,
- Presiona la parte superior de la espuma con el dedo para mantenerla en su sitio.
- Pasa la punta del spudger por debajo de la espuma hasta el otro extremo de la espuma para liberarla.

Paso 17



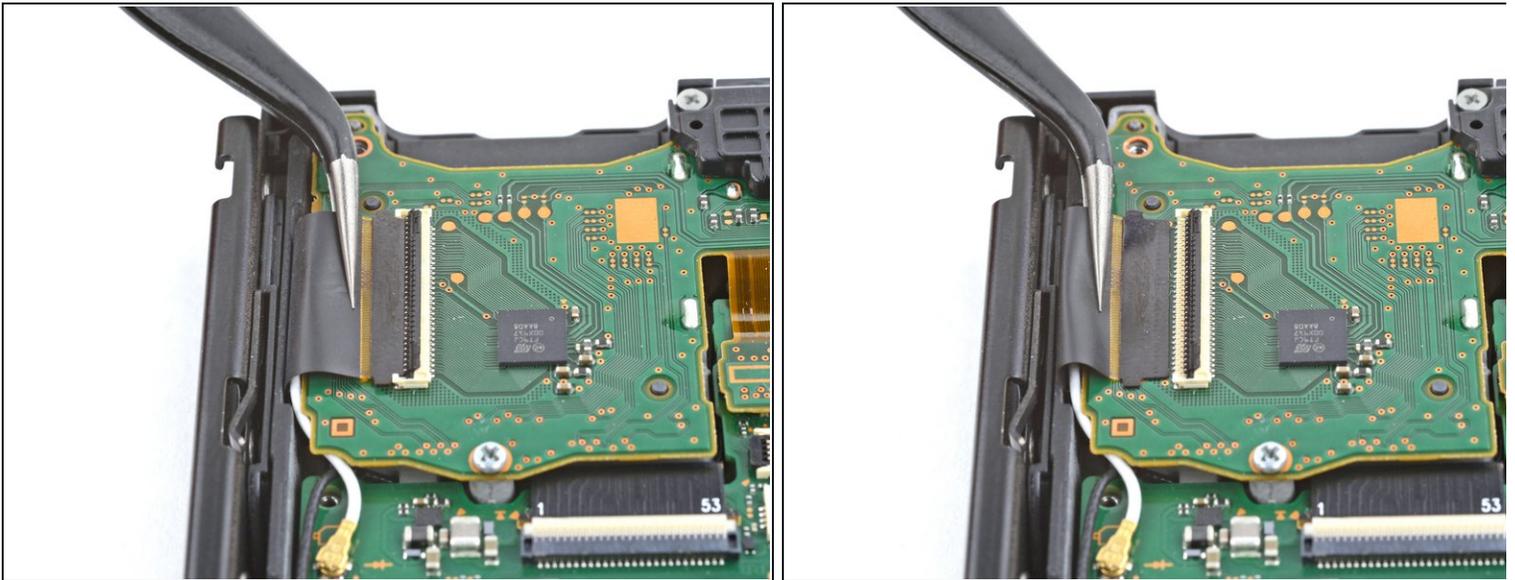
- Usa una spudger o tus dedos para levantar el disipador arriba y fuera de la placa madre para removerlo
- ⓘ Puede que sientas un poco de resistencia. Esto es normal debido a que el disipador esta pegado ligeramente al CPU con pasta termal
- ✦ Limpia toda la pasta térmica del disipador y del CPU utilizando alcohol isopropilico de concentración alta (90% o mayor) y una tela de microfibra. [Aplica la nueva pasta termal](#) al CPU antes del re-ensamble
- Aplica pasta térmica a todas las superficies a las que se les haya aplicado pasta térmica anteriormente. Esto incluye entre el tubo de calor y el escudo de aluminio, que el Switch usa como disipador de calor adicional.

Paso 18 — Remueve el conector de audífonos y el lector de tarjetas de juego



- Usa una herramienta de apertura o tu uña para levantar el candado del [conector ZIF](#) del digitalizador

Paso 19



- Utiliza unas pinzas para deslizar suavemente y de forma horizontal el cable plano del lector de tarjetas de juego fuera de su conector.

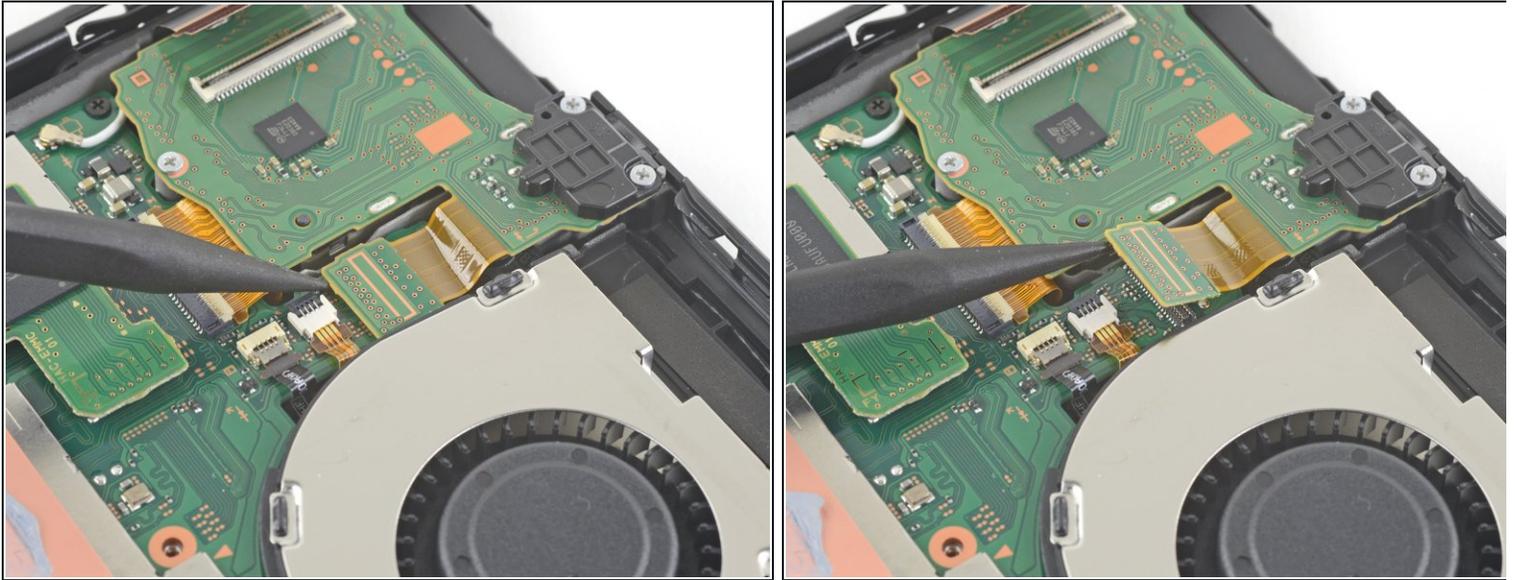
☑ Antes de insertar el cable durante el reensamblaje, asegúrate de que la solapa de bloqueo del conector ZIF esté [levantada](#).

☑ Con el cable **paralelo a la placa**, deslízalo suavemente en su conector.

⚠ No fuerces el cable en el conector. Si no se inserta, asegúrate de que la lengüeta de bloqueo esté levantada, vuelve a colocar el cable y vuelve a intentarlo.

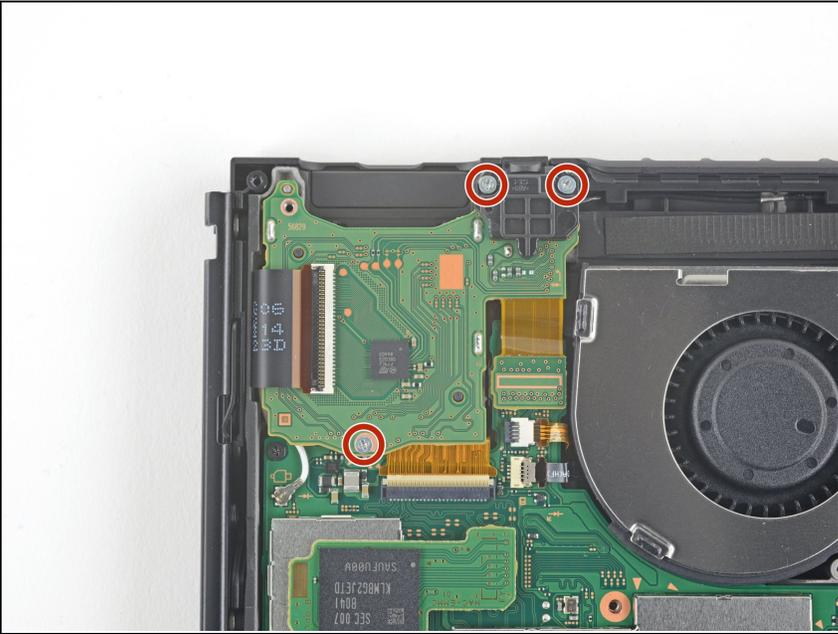
ⓘ Si tu pantalla táctil no funciona después de la reparación pero tu lector de Game Card sí, asegúrate de que este cable esté correctamente insertado. Si su lector de Game Card tampoco funciona, verifica el conector de la tarjeta de juego en el siguiente paso.

Paso 20



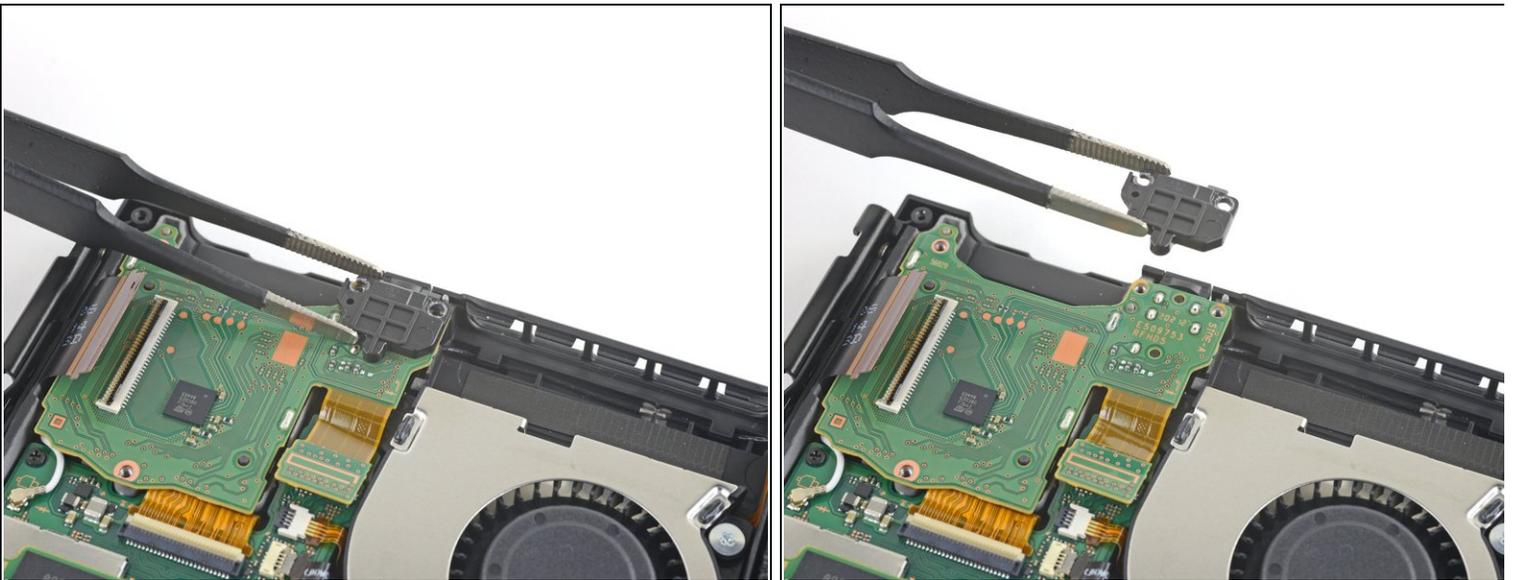
- Usa la punta de un spudger para levantar el conector del jack de audífonos y el lector de tarjetas de juego y desconectarlo de la tarjeta madre
- ☞ Para re-unir [los conectores a presión](#) como este, con cuidado alinea y presiona en un lado hasta que haga click en su lugar, luego repite en el otro lado. No presiones en el centro. Si el conector esta desalineado, los pines pueden doblarse y causar daño permanente.
- ⓘ Si la pantalla touch no funciona y/o las tarjetas de juego no son detectadas después del reensamble, puede que no hayas conectado completamente el conector press. Con cuidado desconéctalo y prueba nuevamente.

Paso 21



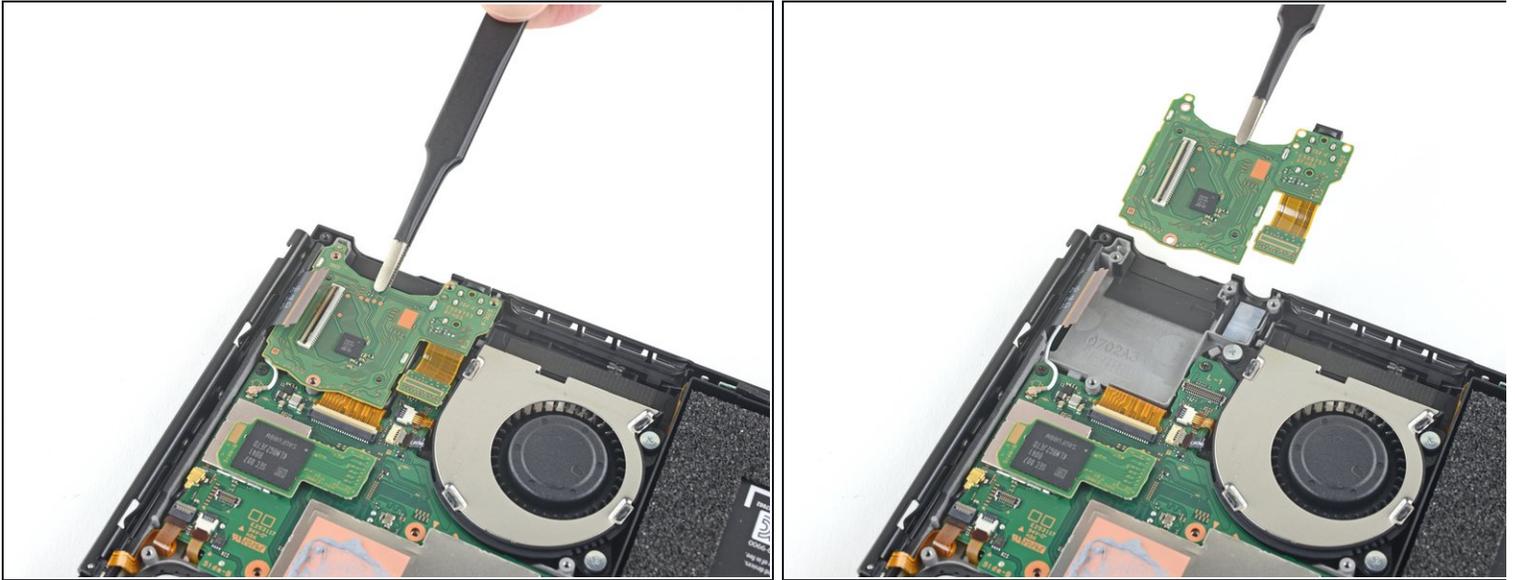
- Usa un destornillador JIS 000 o un PH 00 oficial de iFixit para remover los tres tornillos de 3.1 mm asegurando el conector de audífonos y el lector de tarjetas de juegos del dispositivo

Paso 22



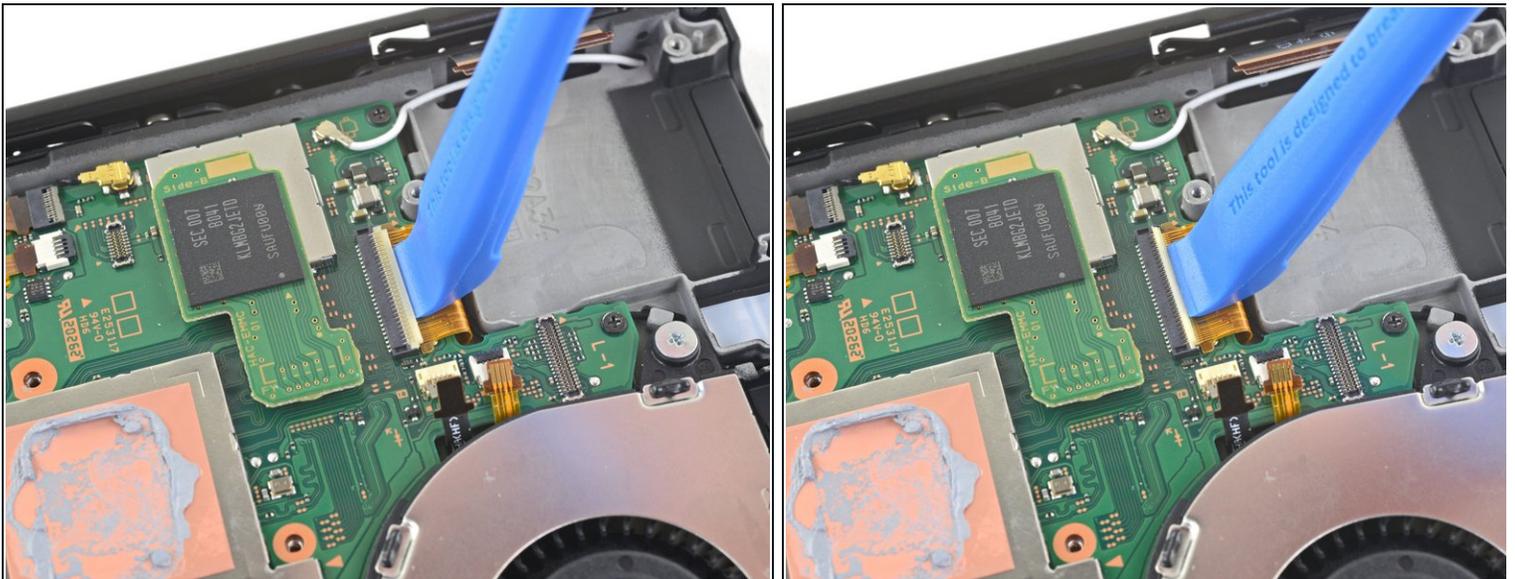
- Usa unas pinzas o tus dedos para remover el zócalo del conector de auriculares.

Paso 23



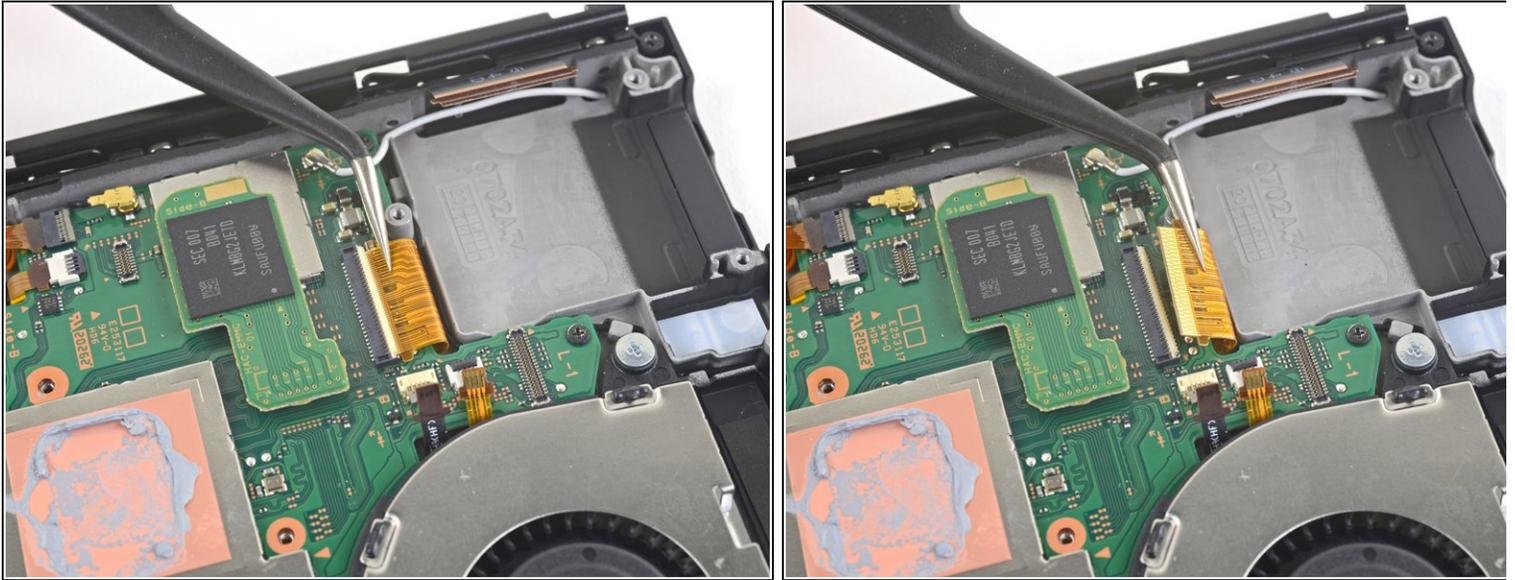
- Usa un par de pinzas o tus dedos para remover la tarjeta del conector de audífonos y el lector de tarjetas de juego.

Paso 24 — Pantalla



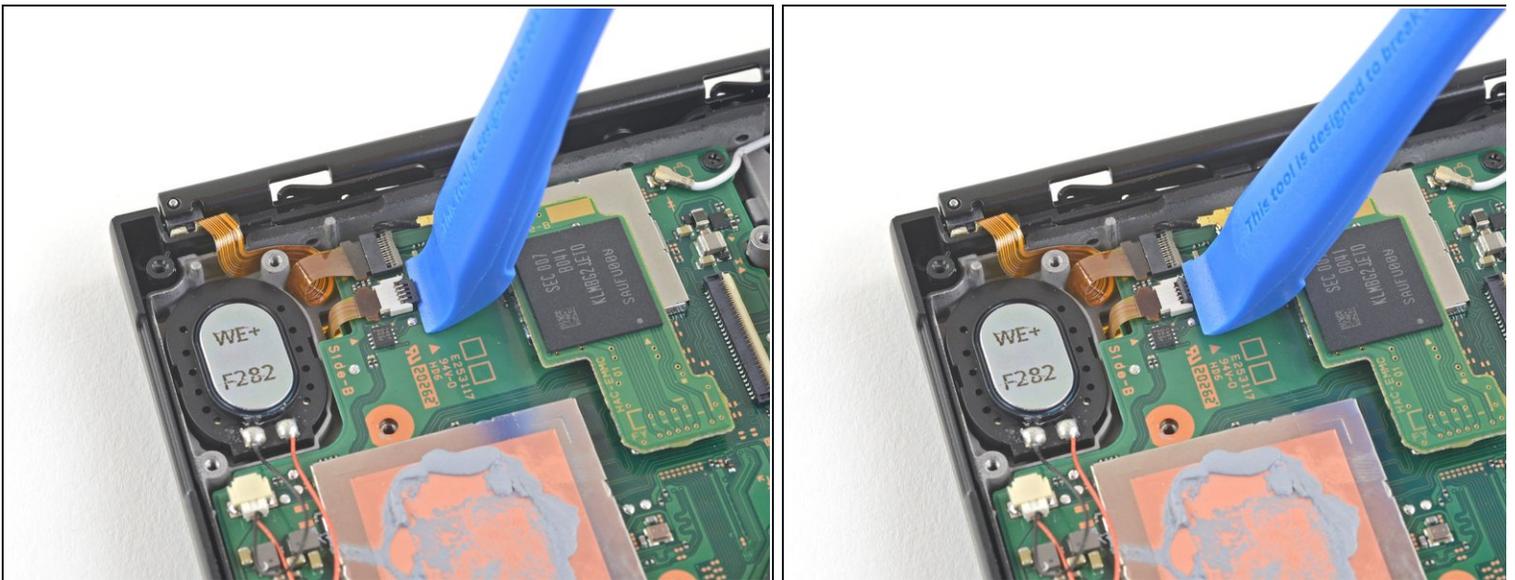
- Utilice una herramienta de apertura, una espátula o su uña para levantar la pequeña solapa de cierre con bisagra del [conector ZIF](#) del cable plano de la pantalla LCD.

Paso 25



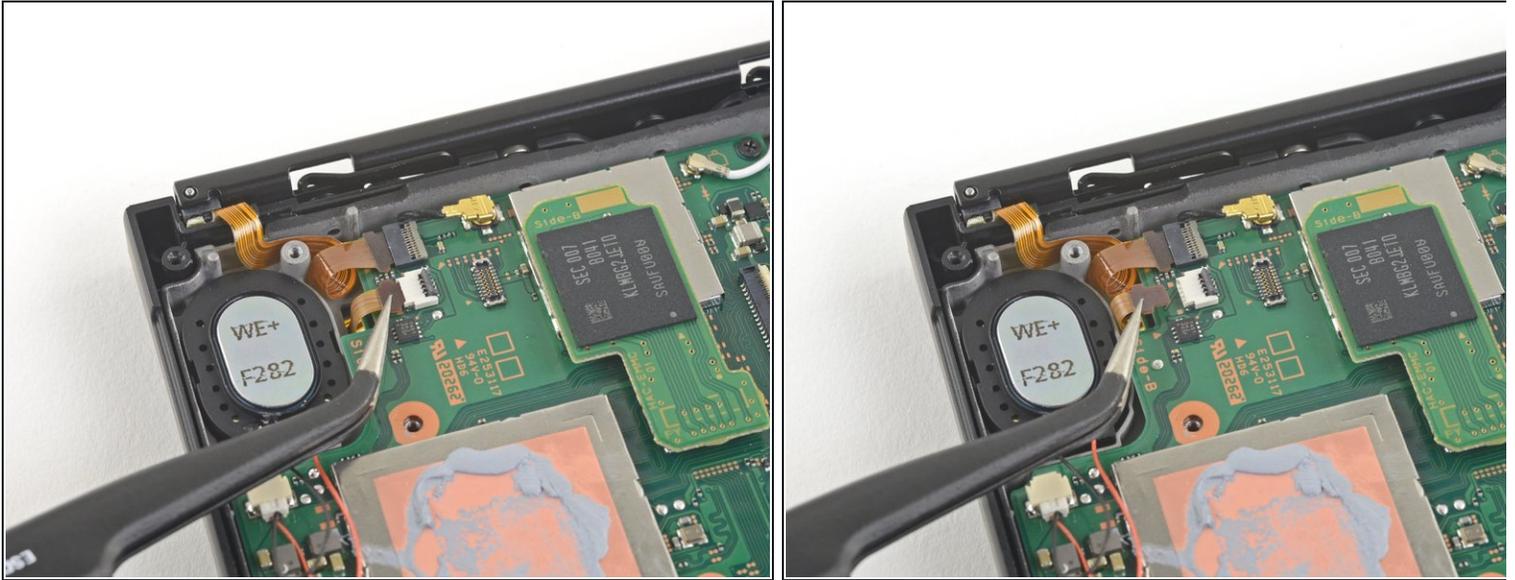
- Utiliza unas pinzas para sacar el cable plano de su conector en la placa madre.

Paso 26



- Usa una herramienta de apertura, una espátula o tu uña para levantar la pequeña solapa de cierre con bisagra del [conector ZIF](#) del cable plano de la pantalla LCD más pequeño.

Paso 27



- Utiliza unas pinzas para sacar el cable plano de su conector en la placa madre.

Paso 28



- [Calienta un iOpener](#) y aplícalo en el borde inferior de la pantalla durante unos dos minutos para ayudar a ablandar el adhesivo.

⚠ También se puede utilizar un secador de pelo, una pistola de calor o una placa caliente, pero tenga cuidado de no sobrecalentar el dispositivo, ya que tanto la pantalla como la batería interna son susceptibles de sufrir daños por el calor.

Paso 29



- Aplica una ventosa en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
- Tira de la ventosa hacia arriba con una fuerza fuerte y constante para crear un hueco.
 - ⓘ Dependiendo de la edad de tu dispositivo, esto puede ser difícil. Si tiene problemas, aplica más calor y vuelve a intentarlo.
- Introduce la punta de una púa de apertura en el hueco, asegurándote de introducir la púa sólo unos 5 mm.

Paso 30



- Desliza la púa de apertura a lo largo del borde inferior de la pantalla para cortar el adhesivo.
- Deja la púa insertada para evitar que el adhesivo se vuelva a adherir al marco.

Paso 31



- Inserta una segunda púa de apertura en la grieta a la izquierda de la primera púa.
- Desliza la púa de apertura hacia el lado izquierdo del aparato.
- Deje la púa de apertura insertada.

Paso 32



- Calienta el borde izquierdo de la pantalla durante unos dos minutos para ayudar a ablandar el adhesivo.

Paso 33



- Continúa deslizando la púa de apertura alrededor de la esquina inferior izquierda para cortar el adhesivo.

Paso 34



- Continúa deslizando el pico de apertura a lo largo del borde izquierdo de la pantalla para cortar al adhesivo.

Paso 35



- Calienta el borde superior de la pantalla durante unos dos minutos para ayudar a ablandar el adhesivo.

Paso 36



- Continúa deslizando la púa de apertura alrededor de la esquina superior izquierda de la pantalla para cortar el adhesivo.

Paso 37



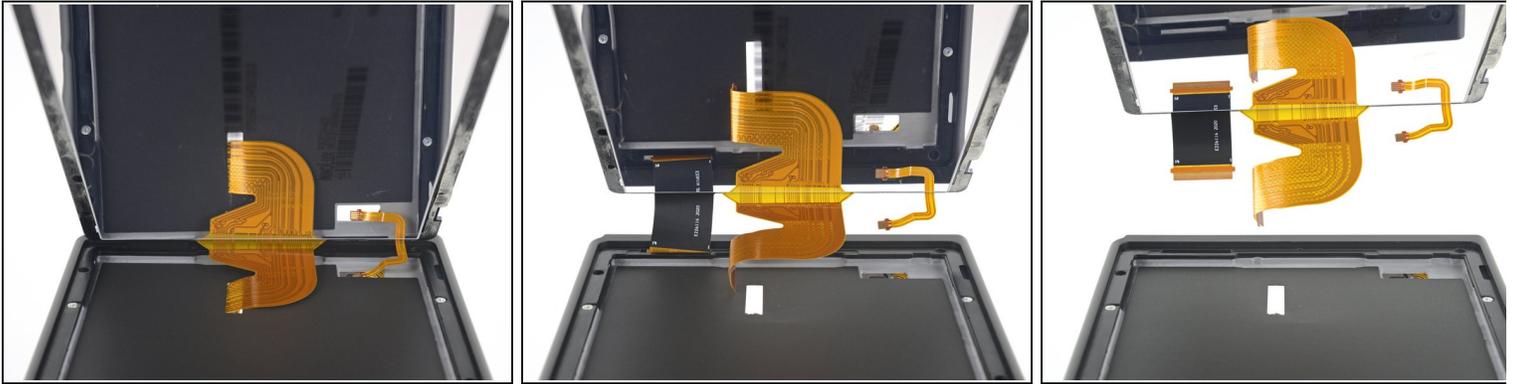
- Continúa deslizando la púa de apertura a lo largo del borde superior de la pantalla para cortar el adhesivo.

Paso 38



- Calienta el borde derecho de la pantalla durante unos dos minutos para ayudar a ablandar el adhesivo.
- Coloca el extremo plano de un spudger en el hueco del borde izquierdo de la pantalla.
- Levanta con cuidado y lentamente el borde izquierdo de la pantalla, abriéndolo como un libro.

Paso 39



- Levanta el borde derecho de la pantalla para sacarla del aparato, pasando los cables de cinta por el marco.

⚠ Ten cuidado de no enganchar ninguno de los cables planos en el marco mientras retiras la pantalla.

- Puedes reutilizar el adhesivo de la pantalla si todavía está pegajoso. De lo contrario, reemplaza el adhesivo con cinta de doble cara como la cinta Tesa.

Compara la nueva pieza de repuesto con la original. Es posible que tengas que transferir los componentes restantes o retirar los respaldos adhesivos de la nueva pieza antes de instalarla.

Para volver a montar el dispositivo, sigue los pasos anteriores en orden inverso.

Si tu nueva pantalla no funciona adecuadamente después de encender el dispositivo, apágalo de nuevo y desconecta y reconecta el conector de la batería.

Lleva tus desechos electrónicos a un [centro de reciclaje certificado](#).

¿La reparación no salió como planeaste? Intenta algunas [soluciones de problemas básicos](#) o pide ayuda a nuestra [comunidad de respuestas de Nintendo Switch](#).